

产品特性/Product Features

本产品适用于 IP 摄像机、百万像素高清摄像机、红外摄像机、枪机等各类摄像器材，用于过滤红外线，让它通过或截止，修正白天偏光问题，提升夜晚亮度。

性能参数/Performance Parameter

NO	项目	条件	UNIT	标准
1	马达类型 Solenoid valve type	马达式 Excitation type	-	Magnet moving
2	马达尺寸 Solenoid valve size	装配外型 Assembly exterior	-	25×24.4×12.2±0.2[mm]
3	驱动方式 Driving direction	直线传动	-	Open
4	IR Filter 滤光片尺寸 IR filter glass size	镀 IR/AR 膜	-	0.21±0.05mm
5	白玻璃尺寸 Dummy glass size	镀 AR/AR 膜	-	0.21±0.05mm
6	阻抗/Resistance	60 Ω	Ω	30 Ω ± %5 (环境温度为 25℃)
7	操作电压 control voltage	-20~80℃	v	3.3v~8v
8	操作环境 Operating environment	-20~80℃	-	温度-20~80℃ 湿度 0~80% -20~80℃ 0~80% Relative humidity
9	存放环境 Storage environment	-20~80℃	-	温度-20~80℃ 湿度 0~90% -20~80℃ 0~90% Relative humidity

10	驱动脉冲信号时间 Drive pulse signal of time	MIN 3V	ms	50~100
11	安装镜头尺寸	M12*0.5	导线 PIN 数 /PIN 距	2 PIN/1.25
12	导线长度	70±5		

光学特性/ Optical Properties

No.	项目/items	参数 Specification
1	波长参照 Cut Off - Reference Wavelength(nm)	650±10nm
2	红玻璃透过率 The IR Filter Transmittance	透过率在 420-590nm 之间, 平均≥90% Transmittance between 420-590nm, Tave≥90%
3	白玻璃透过率 The Dummy Glass Transmittance	透过率在 700-1100nm 之间, 平均≥90% Transmittance between 700-1100nm, Tave≥95%

白天切换到晚上: Dummy Glass 工作

Daytime to Nighttime: Dummy Glass is effective

脉冲电流模式:

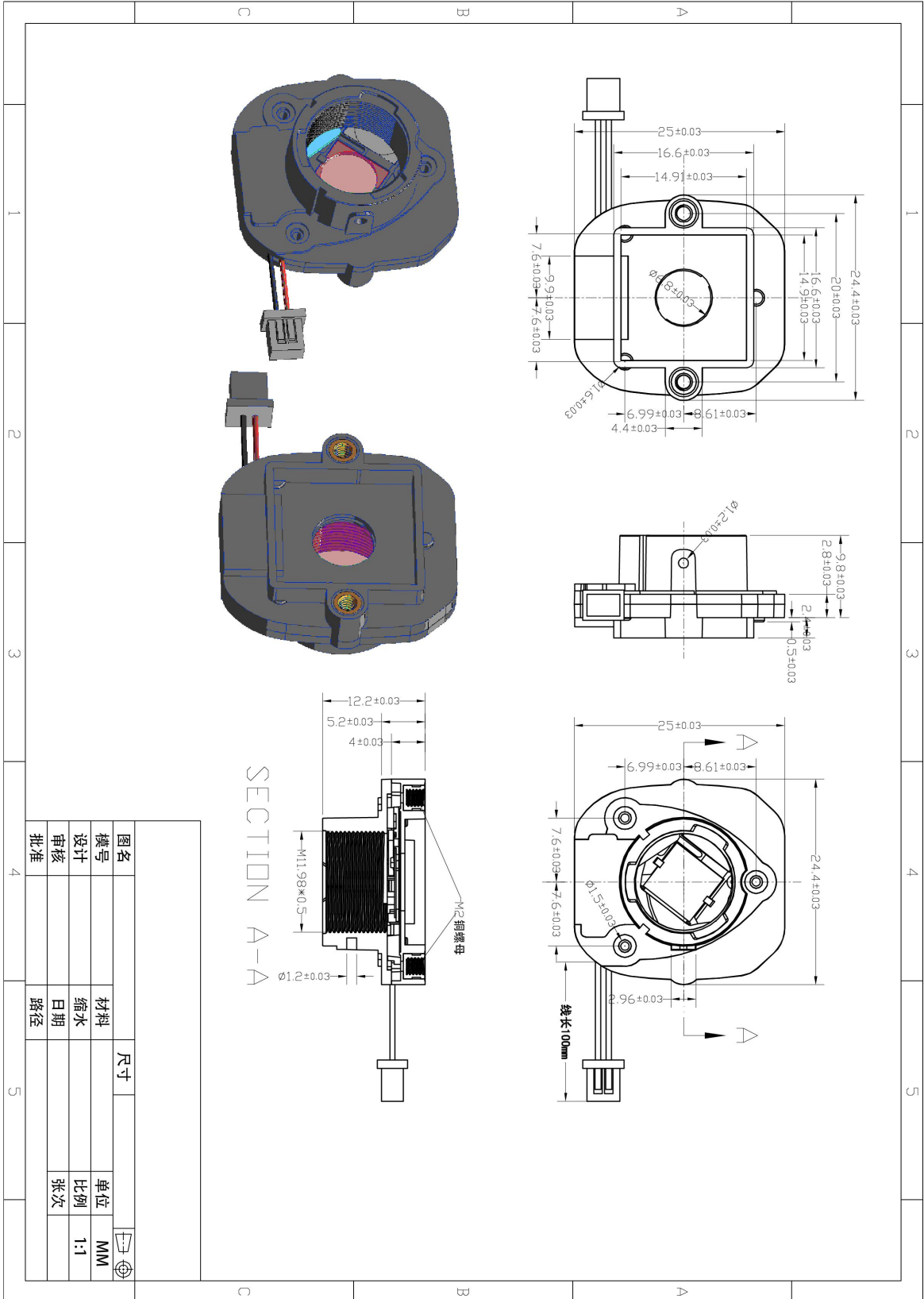
The PWM Model:

红色引线为负, 黑色引线为正。

The black leadwire is positive, and the red leadwire is negative.

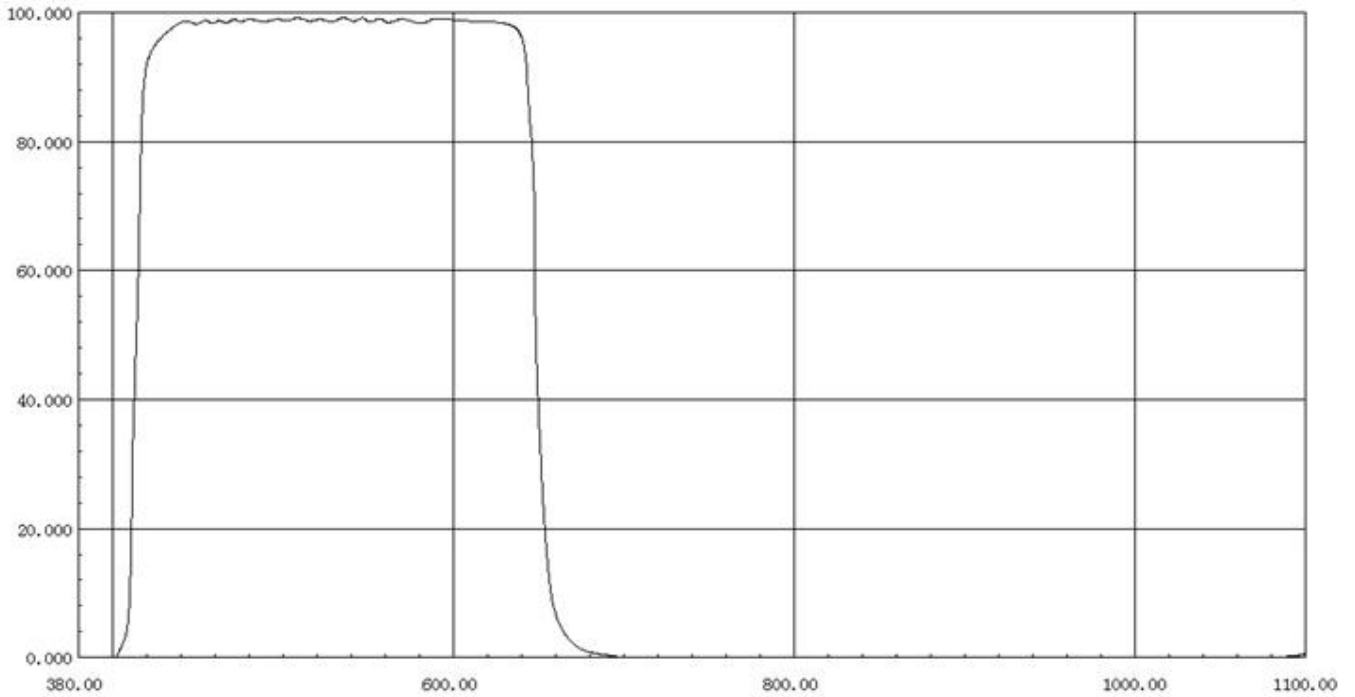
区分	Trig 1 (红线)	Trig 2 (黑线)	FILTER 状态
极性	(+)	(-)	OPEN (IR Filter 工作)
	(-)	(+)	CLOSE (Dummy Glass 工作)

附图/Figure



参考光谱图/Optical Characteristic Curve

白天截止红外光谱图 (IR 镀膜)



夜晚全通透感红外光谱图 (AR 镀膜)

